Monitor
Manuale dell'utente

· Questo apparecchio è fabbricato in conformità al D.M.28.08.95 n.548 ed in particolare a quanto specificato nell Art.2, comma 1.

· Questo apparecchio è fabbricato nella U.E. in conformità al D.M.28.08.95 n.548 Art.2, comma 1 ed al D.M.26.03.92 Art.1

Il colore e l'aspetto possono variare a seconda del prodotto, e le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso allo scopo di migliorare le prestazioni del prodotto.

SAMSUNG

Sommario

PRINCIPALI PRECAUZIONI DI SICUREZZA

Prima di iniziare 1-1
Custodia e manutenzione 1-2
Pulizia del monitor 1-3
Precauzioni di sicurezza 1-4

INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

Contenuto della confezione 2-1
Installazione del piedistallo 2-2
Collegamento a un PC 2-3
Blocco Kensington 2-4

USO DEL PRODOTTO

Tabella delle modalità standard del segnale 3-1
Tasti operativi del prodotto 3-2
MagicTune 3-3

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Auto diagnosi del monitor 4-1
Prima di rivolgersi al servizio di assistenza 4-2
FAQ 4-3

MAGGIORI INFORMAZIONI

Specifiche 5-1
Funzione di risparmio energetico 5-2
Contatta SAMSUNG WORLDWIDE 5-3
Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici) . . . 5-4

1 Principali precauzioni di sicurezza

1-1 Prima di iniziare

Icone utilizzate in questo manuale

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Attenzione	Indica i casi nei quali la funzione può non funzionare o l'impostazione può essere annullata.
	Nota	Indica un suggerimento per utilizzare una funzione.

Uso del manuale

- Leggere e comprendere le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare il prodotto.
- In caso di problemi, consultare la sezione 'Risoluzione dei problemi'.

Avvertenza sul copyright

I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifiche senza preavviso ai fini di un costante miglioramento del prodotto.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti riservati.**

I diritti di questo manuale sono di proprietà di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Sono vietati la riproduzione parziale o totale, la distribuzione o l'uso in qualsiasi forma dei contenuti di questo manuale senza il consenso scritto di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Il logo SAMSUNG e SyncMaster sono marchi registrati di Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows e Windows NT sono marchi registrati di Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association.

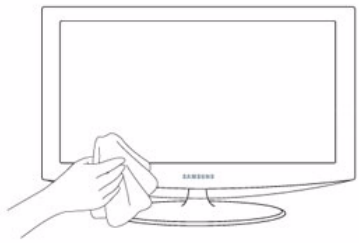
Il logo ENERGY STAR® è un marchio registrato di U.S. Environmental Protection Agency.

Tutti gli altri marchi qui menzionati sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

1-2 Custodia e manutenzione

Manutenzione della superficie esterna e dello schermo

Pulire il prodotto con un panno morbido e asciutto.



- Non pulire il prodotto con sostanze infiammabili come benzina o diluenti o utilizzando un panno bagnato. In caso contrario potrebbero verificarsi problemi al prodotto.
- Non graffiare la superficie dello schermo toccandolo con le unghie o con un oggetto appuntito.
  In caso contrario, il prodotto potrebbe subire danni.
- Non pulire il prodotto spruzzandovi direttamente acqua.
  Penetrando all'interno del prodotto, l'acqua potrebbe causare un incendio, scariche elettriche o altri problemi.
- A causa delle caratteristiche intrinseche del materiale con il quale è costruito, utilizzando un umidificatore supersonico potrebbero comparire degli aloni chiari sulla superficie.

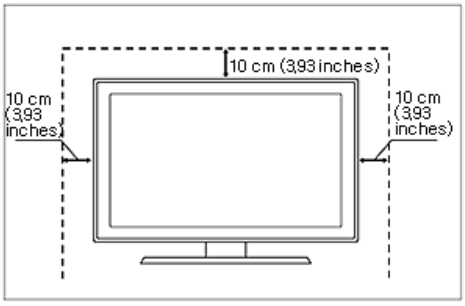
L'aspetto e il colore del prodotto possono differire in base al modello.

Messa in sicurezza della posizione di installazione

- Mantenere le distanze necessarie tra il prodotto e gli altri elementi presenti (per esempio le pareti) per garantire un'adeguata ventilazione.
  Il mancato rispetto di questa precauzione può comportare un incendio causato dal surriscaldamento.
  Installare il prodotto mantenendo le distanze indicate in figura.

L'aspetto del prodotto può variare a seconda del modello.

Durante l'installazione del prodotto con un piedistallo



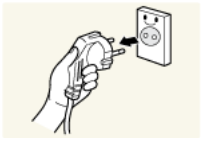
Riguardo alle immagini residue

- La visualizzazione di un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo può generare un'immagine residua o una macchia chiara sullo schermo. In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, impostare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo.
- A causa delle limitazioni tecniche del costruttore del pannello, le immagini generate da questo prodotto possono risultare più luminose o più scure del normale di circa 1ppm (parti per milione) di pixel.
  Numero di sotto pixel per tipo di pannello: Numero di sotto pixel = Max. risoluzione orizzontale x Max. risoluzione verticale x 3
  Esempio) Se la risoluzione massima è di 1920 x 1080, il numero di sotto pixel è di 1920 x 1080 x 3 = 6.220.800.

1-3 Pulizia del monitor

Pulizia del monitor

- Il pannello e il telaio di questo monitor all'avanguardia si graffiano facilmente, pertanto è necessario prestare molta cura. Pulire il monitor seguendo questi passaggi.



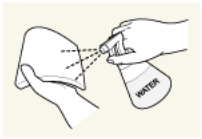
1. Spegnere il monitor e il PC.
2. Scollegare il cavo di alimentazione dal monitor.

Per evitare scosse elettriche, scollegare il cavo afferrandolo per la spina senza toccarla con le mani bagnate.

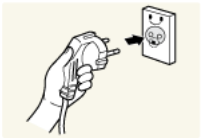
3. Pulire il monitor con un panno morbido leggermente inumidito.

- Non utilizzare soluzioni detergenti contenenti alcol, solventi o tensioattivi.
  In caso contrario, il telaio del monitor potrebbe scolorirsi o creparsi, e il rivestimento del pannello potrebbe fuoriuscire.

- Non spruzzare acqua o detergente direttamente sul monitor.
  In caso contrario, il liquido potrebbe penetrare all'interno del monitor e causare un incendio, una scossa elettrica o un guasto al prodotto.



4. Pulire il telaio del monitor utilizzando un panno morbido leggermente inumidito d'acqua.



5. Collegare il cavo di alimentazione al monitor solo al termine della pulizia.
6. Accendere il monitor e il PC.

Precauzioni per lo stoccaggio

- L'uso di un umidificatore ultrasonico può provocare la comparsa di macchie bianche su prodotti caratterizzati da una elevata brillantezza delle superfici.

Rivolgersi al locale centro di assistenza per la pulizia (a pagamento) delle parti interne del monitor.

1-4 Precauzioni di sicurezza

Icone usate per le precauzioni di sicurezza

ICONA	NOME	SIGNIFICATO
	Avvertenza	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare danni gravi o perfino la morte.
	Attenzione	La mancata osservanza delle precauzioni che riportano questo simbolo può comportare lesioni personali o danni alla proprietà.

Significato della simbologia

Non eseguire.

Non disassemblare.

Non toccare.

Seguire obbligatoriamente.

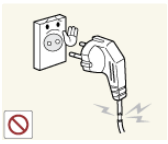
La spina di alimentazione deve essere scollegata dalla presa a muro.

Deve essere presente un'adeguata messa a terra per evitare scariche elettriche.

Istruzioni relative all'alimentazione

L'immagine del prodotto utilizzata di seguito è solo di riferimento e può differire dal prodotto effettivo.

Avvertenza



Non utilizzare un cavo di alimentazione o una spina danneggiati o una presa di corrente non salda.

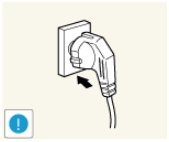
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non collegare più spine elettriche a un'unica presa a muro.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento della presa elettrica.

Evitare di collegare e scollegare la spina di alimentazione con le mani bagnate.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare scosse elettriche.



Inserire saldamente la spina di alimentazione nella presa.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Collegare la spina di alimentazione a una presa dotata di messa a terra (solo per apparecchi con classe di isolamento 1).

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di scariche elettriche o lesioni.

Evitare di piegare o torcere il cavo di alimentazione appoggiandovi sopra oggetti pesanti.

- In caso contrario, potrebbero esservi il rischio di scariche elettriche o di un incendio a causa del danneggiamento del cavo di alimentazione.

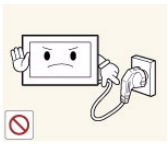
Mantenere il cavo di alimentazione e il prodotto lontano da fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Se i poli della spina o della presa di alimentazione sono coperti di polvere, pulirli con un panno asciutto.

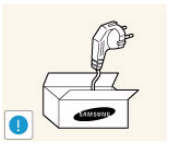
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

Attenzione



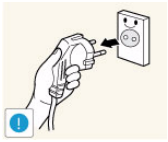
Non scollegare la spina di alimentazione a prodotto acceso.

- In caso contrario, si potrebbero causare danni al prodotto a causa di una scarica elettrica.



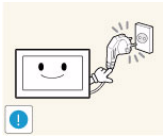
Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito in dotazione dal produttore. Non utilizzare il cavo di alimentazione di un altro apparecchio elettrico.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Nello scollegare la spina di alimentazione dalla presa a muro, afferrarla per la spina e non per il cavo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



Collegare la spina a una presa di corrente facilmente raggiungibile.

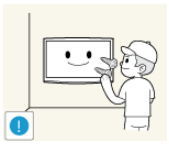
- In caso di problemi, è necessario estrarre la spina di alimentazione per escludere totalmente l'alimentazione. Agendo sul pulsante di accensione, non si esclude completamente l'alimentazione al prodotto.

Istruzioni relative all'installazione

Avvertenza

Non posizionare candele accese, fornelleti per zanzare o sigarette sul prodotto e non collocarlo vicino a fonti di calore.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un incendio.

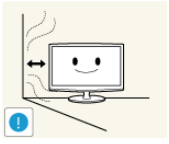


Per fissare il prodotto alla parete richiedere l'assistenza di un tecnico specializzato.

- In caso contrario, potrebbe esservi il rischio di lesioni.
- Installare il prodotto a parete usando solo il supporto apposito.

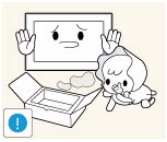
Non installare il prodotto in un locale scarsamente ventilato come una libreria o un ripostiglio.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato da un surriscaldamento interno del prodotto.



Durante l'installazione del prodotto mantenere una distanza minima di 10 cm dal muro per garantire una corretta ventilazione.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato da un surriscaldamento interno del prodotto.



Conservare gli imballi usati per la spedizione del prodotto lontano dalla portata dei bambini.

- Se un bambino inserisse la testa in uno dei sacchi di plastica dell'imballo potrebbero soffocare.

Non installare il prodotto in una posizione esposta a polvere, umidità (sauna), olio, fumo o acqua (pioggia) né all'interno di un veicolo.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non posizionare il prodotto a un'altezza facilmente raggiungibile dai bambini.

- Se un bambino riesce a toccare il prodotto, potrebbe causarne la caduta e ferirsi.
- Poiché la parte anteriore del prodotto è più pesante, collocarlo su una superficie stabile e piana.

Non collocare il prodotto in una posizione instabile o sottoposta a eccessive vibrazioni come su uno scaffale non saldo o inclinato.

- Il prodotto potrebbe cadere causando danni o lesioni.
- Se il prodotto viene utilizzato in una posizione soggetta a vibrazioni, può danneggiarsi o causare un incendio.

Non installare il prodotto in un luogo esposto a luce solare diretta o vicino a una fonte di calore come un camino o un calorifero.

- Ciò può ridurre la durata del prodotto o causare un incendio.

Attenzione

Non lasciare cadere il prodotto durante uno spostamento.

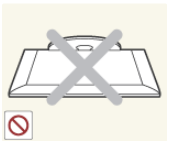
- Ciò potrebbe causare problemi al prodotto o lesioni alle persone.

Durante il posizionamento del prodotto su uno scaffale o un mobile, accertarsi che la parte anteriore non fuoriesca dal piano.

- In caso contrario il prodotto potrebbe cadere e subire danni, o provocare lesioni personali.
- Installare il prodotto all'interno di un vano o su una mensola idonea alle sue dimensioni.

Se il prodotto viene installato in un luogo nel quale le condizioni operative variano costantemente, si può verificare un malfunzionamento a causa delle condizioni ambientali. In questo caso, installare il prodotto solo dopo aver consultato un tecnico specializzato.

- I luoghi esposti a micropolveri, sostanze chimiche, temperature alte o basse, elevata umidità, quali ad esempio aeroporti o stazioni nei quali il prodotto viene utilizzato per lungo tempo e così via.



Non collocare il prodotto con lo schermo rivolto verso il pavimento.

- In caso contrario, lo schermo potrebbe danneggiarsi.

Appoggiare il prodotto con cautela.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.

Istruzioni relative all'uso

Avvertenza

Poiché all'interno del prodotto è presente una corrente a elevato voltaggio, non disassemblare, riparare o modificare autonomamente il prodotto.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.
- Se il prodotto necessita di riparazione, contattare un centro di assistenza.

Durante la pulizia del prodotto, non spruzzare acqua direttamente sul prodotto.

- Accertarsi che l'acqua non penetri all'interno del prodotto.
- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Se il prodotto genera un rumore anomalo o emette odore di bruciato, scollegare immediatamente l'alimentazione e contattare un centro di assistenza.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non lasciare che i bambini si appendano o salgano sopra il prodotto.

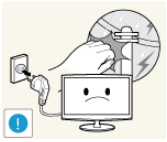
- In caso contrario, il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.

Se il prodotto cade e la struttura subisce danni, spegnerlo e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare un centro di assistenza.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Non collocare oggetti come giocattoli o biscotti sopra il prodotto.

- Se un bambino sale sul prodotto per prendere un oggetto, l'oggetto o il prodotto potrebbe cadere causando lesioni o perfino la morte.



In caso di temporali o fulmini, scollegare il cavo di alimentazione e per nessun motivo toccare il cavo dell'antenna poiché potrebbe essere molto pericoloso.

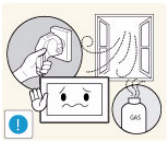
- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

Non lasciare cadere oggetti sul prodotto né farli urtare contro di esso.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.

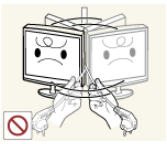
Non spostare il prodotto tirandolo per il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.



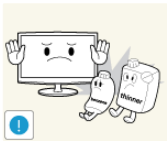
In caso di perdita di gas, non toccare il prodotto o la spina di alimentazione e ventilare il locale immediatamente.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.
- In caso di lampi o fulmini, non toccare il cavo di alimentazione o il cavo dell'antenna.



Non capovolgere o spostare il prodotto afferrandolo per il cavo di alimentazione o il cavo del segnale.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un rischio di scariche elettriche, un incendio o un malfunzionamento a causa del danneggiamento del cavo.



Non usare o applicare spray od oggetti infiammabili vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare un'esplosione o un incendio.

Verificare che i fori di ventilazione non siano ostruiti da una tovaglia o una tenda.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un incendio causato dal surriscaldamento interno del prodotto.

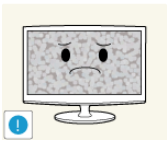
Non inserire oggetti metallici come bastoncini, monete o forcine per capelli, od oggetti infiammabili all'interno del prodotto (fori di ventilazione, porte ecc.).

- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Non collocare sul prodotto contenitori di liquidi come ad esempio una caraffa o un vaso di fiori, prodotti cosmetici, medicinali od oggetti metallici.

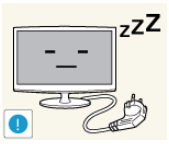
- Se all'interno del prodotto penetrassero acqua o corpi estranei, spegnere il prodotto, scollegare il cavo di alimentazione e contattare un centro di assistenza.
- In caso contrario, si potrebbe verificare un malfunzionamento, un incendio o un rischio di scariche elettriche.

Attenzione



La visualizzazione di un'immagine fissa per un lungo periodo di tempo può generare un'immagine residua o una macchia chiara sullo schermo.

- In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, impostare la modalità di risparmio energetico o un salvaschermo con un'immagine in movimento.

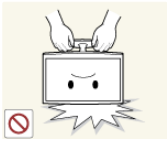


In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa a muro.

- In caso contrario, si potrebbe verificare un accumulo di polvere con conseguente incendio causato dal surriscaldamento, un corto circuito oppure una scarica elettrica.

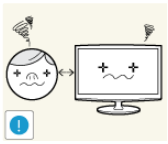
Impostare la risoluzione e la frequenza appropriate per il prodotto.

- In caso contrario, si potrebbe incorrere in un affaticamento degli occhi durante la visione.



Non capovolgere il prodotto o muoverlo tenendolo per il piedistallo.

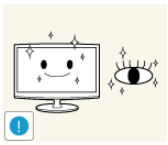
- Ciò può provocare la caduta del prodotto con conseguenti danni o lesioni.



La visione continua del prodotto a una distanza troppo ravvicinata può danneggiare la vista.

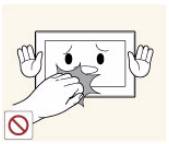
Evitare l'uso di umidificatori o di fornelli vicino al prodotto.

- Il mancato rispetto di questa precauzione può causare una scossa elettrica o un incendio.



E' importante lasciare riposare la vista (5 minuti ogni ora) durante la visione per lunghi periodi di tempo.

- Ciò consente di evitare l'affaticamento degli occhi.



Un uso prolungato del prodotto provoca il surriscaldamento dello schermo, si consiglia pertanto di non toccarlo.

Tenere i piccoli accessori lontano dalla portata dei bambini.

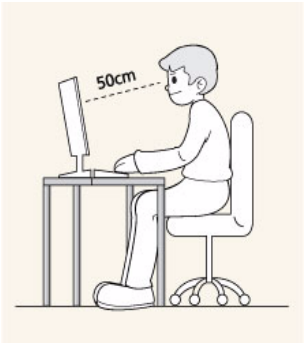
Prestare attenzione durante la regolazione dell'altezza del piedistallo o dell'angolo di visione.

- Se una mano o le dita rimangono incastrate nel prodotto, ciò può causare lesioni.
- Se il prodotto è eccessivamente inclinato, potrebbe cadere e provocare lesioni.

Non collocare oggetti pesanti sopra il prodotto.

- In caso contrario, potrebbe verificarsi un malfunzionamento o un rischio di lesioni.

Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta



Durante l'uso del prodotto mantenere una postura corretta.

- Mantenere diritta la schiena.
- Mantenere una distanza di 45~50 cm tra gli occhi e lo schermo. Guardare lo schermo verso il basso e con il viso diritto.
- Regolare l'angolazione in modo da non avere luce riflessa sullo schermo.
- Mantenere gli avambracci ad angolo retto e livellati con il dorso delle mani.
- Mantenere i gomiti ad angolo retto.
- Mantenere la pianta dei piedi parallela al terreno e le ginocchia a un angolo di 90 gradi o maggiore, e le braccia in modo che si trovino a un'altezza inferiore al cuore.

2 Installazione del prodotto

2-1 Contenuto della confezione

- Disimballare il prodotto e verificare che tutte le parti siano presenti.
- Conservare gli imballi in caso sia necessario spostare successivamente il prodotto.

Monitor

INDICE			
Manuale di installazione	Garanzia del prodotto (non disponibili in tutti i paesi)	Cavo D-Sub	Connettore del piedistallo
Piedistallo	Cavo di alimentazione	Adattatore CC	

I cavi forniti potrebbero essere differenti a seconda del prodotto acquistato.

2-2 Installazione del piedistallo

Prima di assemblare il prodotto, posizionarlo su una superficie piana e stabile con lo schermo rivolto verso il basso.

Inserire il Connettore nel piedistallo nella direzione indicata in figura.

Verificare che il connettore del piedistallo sia saldamente fissato.

Ruotare completamente la vite di collegamento posta sul fondo del piedistallo in modo da fissarlo saldamente.

Collocare un panno morbido sul tavolo e appoggiarvi il prodotto con lo schermo rivolto verso il panno.

Afferrare il corpo del prodotto con la mano come mostrato nella figura.

Spingere il piedistallo assemblato nel corpo principale nella direzione indicata dalla freccia come mostrato in figura.

- Avvertenza

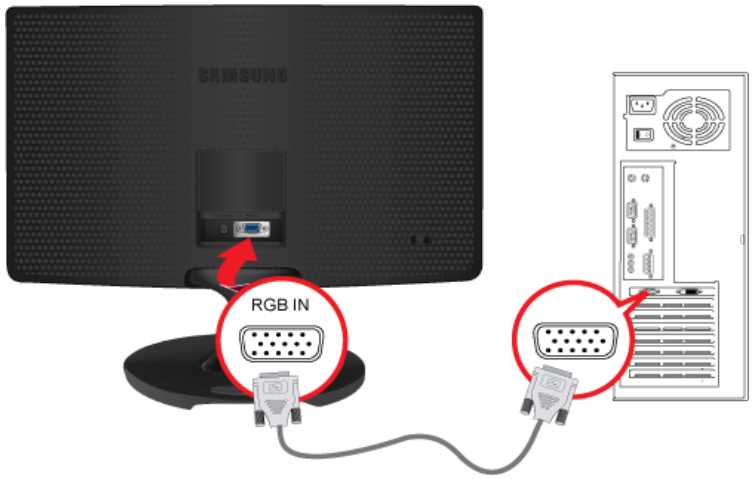
Non sollevare il prodotto afferrandolo solo per il piedistallo.

Per il disassemblaggio, eseguire la stessa procedura in ordine inverso.

2-3 Collegamento a un PC

La parte per la connessione può differire in base al modello del prodotto.

1. Collegare il prodotto al PC in base all'uscita video supportata dal PC.
   - Quando la scheda grafica fornisce un'uscita D-Sub (<Analogico>)
     - Collegare la porta [RGB IN] del prodotto alla porta D-Sub] del PC mediante il cavo D-Sub.



2. Collegare l'adattatore Alimentazione alla porta [DC 12V/14V] sul retro del prodotto. Collegare il cavo di alimentazione all'adattatore e alla presa a muro.
   (Il voltaggio di ingresso viene impostato automaticamente.)

Quando il prodotto è collegato a un PC, è possibile accenderlo e utilizzarlo.

3. I cavi possono essere fissati come mostrato in figura.

2-4 Blocco Kensington

Il blocco Kensington è un dispositivo antifurto che permette di bloccare il prodotto in modo da poterlo utilizzare in sicurezza in luoghi pubblici. Dal momento che la forma e l'uso del dispositivo di blocco possono variare in base al modello e al produttore, per maggiori informazioni vedere il Manuale dell'utente fornito insieme al sistema di blocco.

Il blocco Kensington è acquistabile separatamente.

Per bloccare il prodotto, seguire questi passaggi:

1. Avvolgere il blocco Kensington intorno a un oggetto fisso di grandi dimensioni, come per esempio una scrivania o una sedia.
2. Far scorrere il terminale del cavo a cui è collegato il blocco attraverso l'asola terminale del cavo Kensington.
3. Inserire il dispositivo di blocco nello slot Kensington previsto sul monitor (B).
4. Fissare il blocco (A).

- Queste istruzioni sono da considerarsi generiche. Per informazioni più dettagliate, vedere il Manuale dell'utente fornito in dotazione con il dispositivo di blocco.
- E' possibile acquistare un dispositivo di blocco in un negozio di elettronica, online o presso un centro di assistenza.

3 Uso del prodotto

3-1 Tabella delle modalità standard del segnale

Questo prodotto offre la migliore qualità dell'immagine impostando la risoluzione ottimale. La risoluzione ottimale dipende dalla dimensione dello schermo.

Di conseguenza, la qualità visiva sarà peggiore qualora non venga impostata la migliore risoluzione per la dimensione dello schermo. Si consiglia pertanto di impostare la risoluzione ottimale del prodotto.

Se il segnale del PC è in una delle modalità standard, lo schermo verrà impostato automaticamente. Tuttavia, se il segnale proveniente dal PC non è in una delle seguenti modalità, potrebbe essere visualizzata una schermata vuota. Di conseguenza, configurare la risoluzione come segue, facendo riferimento al Manuale dell'utente della scheda grafica.

S16A100N

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DI CLOCK DEI PIXEL (MHZ)	POLARITÀ SYNC (O/V)
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S19A100N

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DI CLOCK DEI PIXEL (MHZ)	POLARITÀ SYNC (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

S22A100N

MODALITÀ DI VISUALIZZAZIONE	FREQUENZA ORIZZONTALE (KHZ)	FREQUENZA VERTICALE (HZ)	FREQUENZA DI CLOCK DEI PIXEL (MHZ)	POLARITÀ SYNC (O/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frequenza orizzontale

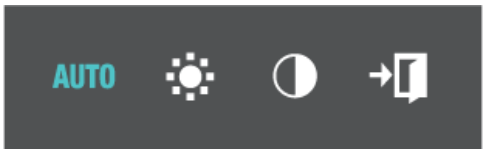
Il tempo impiegato per eseguire la scansione di una linea dalla posizione più a sinistra a quella più a destra dello schermo viene chiamato ciclo orizzontale, mentre sull'asse opposto viene chiamato frequenza verticale. La frequenza orizzontale è espressa in kHz.

Frequenza verticale

Un pannello deve essere in grado di visualizzare la stessa immagine decine di volte al secondo in modo che l'occhio umano sia in grado di vederla. Questa frequenza è chiamata frequenza verticale. La frequenza verticale è espressa in Hz.

Tasti operativi del prodotto

Su questo prodotto, le funzioni di accensione/spegnimento (on/off), luminosità, contrasto e regolazione automatica sono attivabili attraverso il tasto Power.

FUNZIONE	DESCRIZIONE
On/Off	Per attivare/disattivare lo schermo, tenere premuto il tasto Power finché lo schermo si accende/spegne. • Per spegnere il prodotto, tenere premuto il tasto Power per meno di 5 secondi. • Per accendere il prodotto, premere il tasto Power. Per ulteriori informazioni sulla funzione di risparmio energetico, vedere funzione di risparmio energetico nella sezione Maggiori informazioni. In caso di inutilizzo prolungato del prodotto, scollegare il cavo di alimentazione per evitare un inutile consumo energetico.
Luminosità, contrasto e regolazione automatica	Per utilizzare le funzioni di luminosità, contrasto e regolazione automatica, tenere premuto il tasto Power per almeno 5 secondi.  Per selezionare una voce di menu dal menu a schermo, tenere premuto il tasto Power finché la voce desiderata verrà selezionata. Per spostarsi su un'altra voce di menu, premere brevemente il tasto Power.

3-3 MagicTune

Che cosa significa MagicTune ?

MagicTune è un software che facilita le regolazioni del monitor fornendo descrizioni complete delle funzioni e linee guide semplici e di facile comprensione.

Gli utenti possono regolare il prodotto mediante il mouse e la tastiera senza usare i tasti operativi presenti sul prodotto.

Installazione del software

1. Accedere al sito web Samsung per scaricare l'ultima versione di MagicTune .
   http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/magetune/pop_intro.html
2. Completare i rimanenti passaggi dell'installazione del software seguendo le istruzioni visualizzate sullo schermo.

- Se non si procede al riavvio del computer dopo l'installazione, il software potrebbe non funzionare correttamente.
- L'icona MagicTune potrebbe non comparire in base al sistema operativo in uso e le specifiche del prodotto.
- Se l'icona del collegamento non compare, premere il tasto F5.

Restrizioni e Problemi di installazione (MagicTune™)

L'installazione di MagicTune™ potrebbe essere influenzata dalla scheda grafica, dalla scheda madre e dall'ambiente di rete.

Requisiti di sistema

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Rimozione del software

E' possibile rimuovere MagicTune™ attraverso [Installazione applicazioni] in Windows.

Per rimuovere MagicTune™, completare i seguenti passaggi.

1. Cliccare su [Start] quindi selezionare [Impostazioni], [Pannello di controllo] nel menu.
   Per Windows XP, cliccare su [Start], e selezionare [Pannello di controllo] nel menu.
2. Fare doppio clic sull'icona [Installazione applicazioni] nel Pannello di controllo.
3. Nella finestra [Cambia/Rimuovi programmi], individuare e selezionare MagicTune™ in modo che sia evidenziato.
4. Cliccare su [Rimuovi] per rimuovere il software.
5. Selezionare [Sì] per avviare la rimozione di MagicTune™.
6. Attendere fino alla comparsa di una finestra che indica l'avvenuta rimozione del programma.

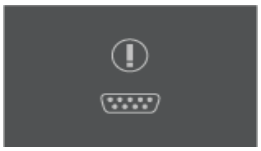
Per assistenza tecnica, FAQ (domande frequenti) o informazioni relative all'aggiornamento software di MagicTune™, visitare il nostro sito web.

4 Risoluzione dei problemi

4-1 Auto diagnosi del monitor

- Mediante la funzione di auto diagnosi è possibile verificare il corretto funzionamento del prodotto.
- Dopo la connessione del prodotto al PC, se viene visualizzata una schermata vuota utilizzare la funzione di autodiagnosi seguendo questi passaggi.

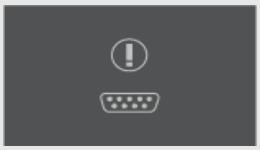
1. Spegnere il prodotto e il PC.
2. Scollegare il cavo di segnale dal prodotto.
3. Accendere il prodotto.
4. Se il prodotto funziona correttamente, sullo schermo comparirà l'icona <Controlla cavo segnale.>.



In questo caso, se viene visualizzata nuovamente una schermata vuota, verificare che non sussistano problemi con la connessione al PC. Il prodotto funziona regolarmente.

4-2 Prima di rivolgersi al servizio di assistenza

Verificare le seguenti condizioni prima di rivolgersi al servizio di assistenza. Se il problema persiste, contattare il più vicino Centro di assistenza Samsung Electronics.

COMPARE UNA SCHERMATA VUOTA / NON RIESCO AD ACCENDERE IL PRODOTTO	
Il cavo di alimentazione è collegato correttamente?	Controllare lo stato della connessione del cavo di alimentazione.
Sullo schermo compare l'icona <Controlla cavo segnale.>? 	Controllare il cavo di connessione tra il prodotto e il PC.
Sullo schermo compare l'icona <Risoluzione ottimale>? 	Ciò si verifica quando il segnale proveniente dalla scheda grafica supera la risoluzione massima o la frequenza massima del prodotto. In questo caso, impostare la risoluzione e la frequenza appropriata per il prodotto.
Sullo schermo compare l'icona <Modalità risparmio energetico>, dopodiché viene visualizzata una schermata vuota dopo cinque secondi? 	**1.** Questa icona viene visualizzata prima che il prodotto entri in modalità risparmio energetico. Per ripristinare il funzionamento normale, cliccare con il mouse o premere un tasto qualsiasi sullo schermo. **2.** Quando il prodotto è in modalità risparmio energetico, premendo questo tasto sullo schermo comparirà l'icona <Modalità risparmio energetico>, quindi il prodotto entrerà nuovamente in modalità risparmio energetico dopo cinque secondi. **3.** Quando sullo schermo compare l'icona <Modalità risparmio energetico>, premendo questo tasto il monitor si spegnerà.
IL COLORE È STRANO / L'IMMAGINE VIENE VISUALIZZATA IN BIANCO E NERO	
L'intero schermo è visualizzato con lo stesso colore come se lo si guardasse attraverso una pellicola di cellophane?	Verificare il cavo di connessione al computer. Reinserire correttamente la scheda grafica nel computer.
La scheda grafica è configurata correttamente?	Impostare la scheda grafica facendo riferimento al manuale dell'utente.
L'AREA DI VISUALIZZAZIONE SI SPOSTA IMPROVVISAMENTE VERSO UN BORDO O AL CENTRO.	
E' stata cambiata la scheda grafica o il driver?	Premere questo tasto per eseguire la funzione Regolazione AUTO.
E' stata cambiata la risoluzione e la frequenza appropriate al prodotto?	Impostare la risoluzione e la frequenza secondo i valori appropriati per la scheda grafica in uso ((vedere la Tabella delle modalità standard del segnale)
La scheda grafica è configurata correttamente?	Impostare la scheda grafica facendo riferimento al manuale dell'utente.
LE IMMAGINI SONO SFUOCATE.	
E' stata cambiata la risoluzione e la frequenza appropriate al prodotto?	Impostare la risoluzione e la frequenza secondo i valori appropriati per la scheda grafica in uso ((vedere la Tabella delle modalità standard del segnale)

IL COLORE VIENE VISUALIZZATO A 16 BIT (16 COLORI). I COLORI DELLO SCHERMO SONO CAMBIATI DOPO AVER MODIFICATO LA SCHEDA GRAFICA.	
E' stato installato il driver del prodotto?	Windows XP: Impostare nuovamente il colore selezionando Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni. Windows ME/2000 : Impostare nuovamente il colore selezionando Pannello di controllo → Schermo → Impostazioni. Windows Vista: cambiare le impostazioni del colore selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Impostazioni schermo. Windows 7: Cambiare le impostazioni del colore selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Schermo → Modifica risoluzione → Impostazioni avanzate → Monitor. (Per maggiori informazioni, vedere il Manuale dell'utente di Windows per il computer in uso.)
La scheda grafica è configurata correttamente?	Configurare nuovamente il colore secondo le impostazioni previste dal nuovo driver della scheda grafica.
SI AVVERTE UN SUONO SIMILE A UN "BEEP BEEP" DURANTE L'AVVIAMENTO DEL COMPUTER.	
Se il suono si avverte 3 o più volte durante l'avviamento del computer, richiedere l'intervento del servizio di assistenza per il computer.	

4-3 FAQ

FAQ!	PROVARE I SEGUENTI PASSAGGI!
Come faccio a cambiare la frequenza del segnale video (frequenza di aggiornamento)?	E' necessario cambiare la frequenza della scheda grafica. Windows XP: Per cambiare le frequenza selezionare Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni → Avanzate → Monitor, quindi cambiare la frequenza di aggiornamento in Impostazioni monitor. Windows ME/2000 : Per cambiare le frequenza selezionare Control Panel (Pannello di controllo) → Display (Schermo) → Settings (Impostazioni) → Advanced (Avanzate) → Monitor, quindi cambiare la frequenza di aggiornamento in Monitor Settings (Impostazioni monitor). Windows Vista: Per cambiare le frequenza selezionare Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Impostazioni schermo → Impostazioni avanzate → Monitor, quindi cambiare la frequenza di aggiornamento in Impostazioni monitor. Windows 7: Per cambiare le frequenza selezionare Control Panel (Pannello di controllo) → Appearance and Personalization (Aspetto e personalizzazione) → Display (Schermo) → Adjust resolution (Modifica risoluzione dello schermo) → Advanced settings (Impostazioni avanzate) → Monitor, quindi modificare la frequenza di aggiornamento in Monitor Settings (Impostazioni monitor). (Per maggiori informazioni, vedere il Manuale dell'utente del computer o della scheda grafica.)
Come posso modificare la risoluzione?	Windows XP: Cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazioni. Windows ME/2000 : Cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Schermo → Impostazioni. Windows Vista: cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Impostazioni schermo. Windows 7: Cambiare la risoluzione selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Schermo → ”Adjust resolution" (Modifica risoluzione). (Per maggiori informazioni, vedere il Manuale dell'utente del computer o della scheda grafica.)
Come posso impostare la funzione di risparmio energetico?	Windows XP: Configurarla selezionando Pannello di controllo → Aspetto e temi → Schermo → Impostazione screensaver o configurarla nel Setup del BIOS del computer. Windows ME/2000 : Configurarla selezionando Pannello di controllo → Schermo → Impostazione screensaver o configurarla nel Setup del BIOS del computer. Windows Vista: Cambiare le impostazioni selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Screen Saver. E' anche possibile usare il menu BIOS SETUP del PC. Windows 7: Cambiare le impostazioni selezionando Pannello di controllo → Aspetto e personalizzazione → Personalizzazione → Screen Saver. E' anche possibile usare il menu BIOS SETUP del PC. (Per maggiori informazioni, vedere il Manuale dell'utente di Windows per il computer in uso.)

5 Maggiori informazioni

5-1 Specifiche

NOME MODELLO		S16A100N
Pannello	Pannello	15,547 pollici (39,5 cm)
	Area di visualizzazione	344,2 mm (O) x 193,5 mm (V)
	Passo pixel	0,252 mm (O) x 0,252 mm (V)
Sincronizza-zione	Orizzontale	30 ~ 81 kHz
	Verticale	56 ~ 60 Hz
Colori visualizzati		262.144
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1366x768 @ 60 Hz
	Risoluzione massima	1366x768 @ 60 Hz
Segnale di ingresso, terminato		RGB Analogico 0,7 Vp-p ± 5% O/V sync separato, Composito, SOG Livello TTL (V alto ≥ 2,0V, V basso ≤ 0,8V)
Massimo clock dei pixel		72,8 MHz (Analogico)
Alimentazione		Questo prodotto supporta 100-240 V. Poiché la tensione standard può differire in base al paese in cui si utilizza i prodotto, verificare l'etichetta sul retro del prodotto.
Cavo di segnale		Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile
Dimensioni (LxAxP) / Peso		373,3 × 244,0 × 58,0 mm(senza piedistallo) 373,3 × 326,1 × 178,0 mm(con piedistallo) / 1,1 kg
Caratteristi-che ambien-tali	Funzionamento	Temperatura di esercizio: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura di stoccaggio: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa
Inclinazione		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

NOME MODELLO		S19A100N
Pannello	Pannello	18,5 pollici (47 cm)
	Area di visualizzazione	409,8 mm (O) x 230,4 mm (V)
	Passo pixel	0,300 mm (O) x 0,300 mm (V)
Sincronizza-zione	Orizzontale	30 ~ 81 kHz
	Verticale	56 ~ 75 Hz
Colori visualizzati		16,7 M
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1366x768 @ 60 Hz
	Risoluzione massima	1366x768 @ 60 Hz
Segnale di ingresso, terminato		RGB Analogico 0,7 Vp-p ± 5% O/V sync separato, Composito, SOG Livello TTL (V alto ≥ 2,0V, V basso ≤ 0,8V)
Massimo clock dei pixel		95 MHz (Analogico)
Alimentazione		Questo prodotto supporta 100-240 V. Poiché la tensione standard può differire in base al paese in cui si utilizza i prodotto, verificare l'etichetta sul retro del prodotto.
Cavo di segnale		Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile
Dimensioni (LxAxP) / Peso		443,4 × 283,0 × 60,1 mm(senza piedistallo) 443,4 × 366,4 × 214,2 mm(con piedistallo) / 2,1 kg
Caratteristi-che ambien-tali	Funzionamento	Temperatura di esercizio: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura di stoccaggio: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa
Inclinazione		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

NOME MODELLO		S22A100N
Pannello	Pannello	21,5 pollici (54,6 cm)
	Area di visualizzazione	476,6 mm (O) x 268,1 mm (V)
	Passo pixel	0,248 mm (O) x 0,248 mm (V)
Sincronizza-zione	Orizzontale	30 ~ 81 kHz
	Verticale	56 ~ 75 Hz
Colori visualizzati		16,7 M
Risoluzione	Risoluzione ottimale	1920x1080@60Hz
	Risoluzione massima	1920x1080@60Hz
Segnale di ingresso, terminato		RGB Analogico 0,7 Vp-p ± 5% O/V sync separato, Composito, SOG Livello TTL (V alto ≥ 2,0V, V basso ≤ 0,8V)
Massimo clock dei pixel		185 MHz (Analogico)
Alimentazione		Questo prodotto supporta 100-240 V. Poiché la tensione standard può differire in base al paese in cui si utilizza i prodotto, verificare l'etichetta sul retro del prodotto.
Cavo di segnale		Cavo D-sub 15 pin-15 pin, scollegabile
Dimensioni (LxAxP) / Peso		510,2 × 323,4 × 59,8 mm(senza piedistallo) 510,2 × 214,2 × 404,6 mm(con piedistallo) / 2,5 kg
Caratteristi-che ambien-tali	Funzionamento	Temperatura di esercizio: 0˚C ~ 50˚C (32˚F ~ 122˚F) Umidità: 10 % ~ 80 %, senza condensa
	Immagazzinamento	Temperatura di stoccaggio: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Umidità: 5 % ~ 95 %, senza condensa
Inclinazione		-1˚(±2˚) ~ 20˚(±2˚)

Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Questo dispositivo è un apparecchio digitale di Classe B.

5-2 Funzione di risparmio energetico

Questo schermo dispone di un sistema incorporato di gestione dell'energia denominato PowerSaver. Se l'unità non viene utilizzata per un certo periodo di tempo, il sistema risparmia energia commutando il monitor in modalità di consumo ridotto. Premendo un tasto qualsiasi sulla tastiera, il monitor ritorna automaticamente operativo. Per risparmiare energia, spegnere lo schermo quando non è in uso oppure quando lo si lascia incustodito per lunghi periodi di tempo. Il sistema PowerSaver è operativo con una scheda video VESA DPM compatibile installata. Per impostare questa funzione, è necessario utilizzare una utility software installata sul computer.

STATO	FUNZIONAMENTO NORMALE	MODALITÀ RISPARMIO ENERGETICO	SPEGNIMENTO
Consumo di energia (Tipico)	S16A100N: 8 watt	0,3 watt	0,3 watt
	S19A100N: 17 watt		
	S22A100N: 25 watt		

Se non è presente alcun interruttore di alimentazione, il consumo è totalmente azzerato solo se il cavo di alimentazione è scollegato.

5-3 Contatta SAMSUNG WORLDWIDE

• Se avete commenti o domande sui prodotti Samsung, contattate il Servizio Clienti SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/ (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
Turkey	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864)for Digi-tel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

5-4 Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici)

(Applicabile nell'Unione Europea e in altri paesi europei con sistema di raccolta differenziata)

Il marchio riportato sul prodotto, sugli accessori o sulla documentazione indica che il prodotto e i relativi accessori elettronici (quali caricabatterie, cuffia e cavo USB) non devono essere smaltiti con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare il prodotto e i suddetti accessori da altri tipi di rifiuti e di riciclarli in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di materiali.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto e i relativi accessori elettronici non devono essere smaltiti unitamente ad altri rifiuti commerciali.